

ING. AGR, EDUARDO POUS PEÑA

**Primera reunión nacional de cultura  
para el noreste realizada en la ciudad  
de Corrientes del 23 al 27 de  
octubre de 1969**

COMUNICACION

SESION DEL 9 DE SETIEMBRE DE 1970

Señor Presidente,  
Señores Académicos:

Esta *Comunicación*, está relacionada con la representación que fuera encomendada ante la Primera Reunión Nacional de Cultura para el Noreste (Corrientes, Chaco. Formosa y Misiones) —Tercera Reunión Nacional de Cultura, año 1969— que se realizó entre el 23 y el 27 de octubre de 1969 en la ciudad de Corrientes y se sujetó al Reglamento adoptado en la “Primera Reunión Nacional de Cultura para la Patagonia (Comodoro Rivadavia. abril 1969), y en la Primera Reunión Nacional para la Experiencia Piloto de Desarrollo Cultural en La Rioja (La Rioja, agosto 1969) de acuerdo con los estatutos generales de las Reuniones Nacionales de Cultura”.

El Reglamento estableció que los fines de la Primera Reunión Nacional de Cultura para el Noreste, eran promover e intensificar la meritoria y tradicional actividad artística, literaria, científica y tecnológica de esa región, mediante una adecuada asistencia técnica y el aporte de medios para lograr dicho objetivo.

Para cumplir estos fines, la Primera Reunión Nacional de Cultura para el Noreste, se realizó mediante la constitución de tres *Simposios* que deliberaron separada y simultáneamente, bajo la coordinación de la Mesa de la Presidencia y de la Secretaría General.

Los simposios fueron: a) Coloquio de artistas y científicos; b) Acuerdo de cooperación empresarial y c) Encuentro de funcionarios nacionales y representantes de entidades y organismos culturales.

La presidencia fue ejercida por el señor Ministro de Cultura y Educación Dr- Julio César Gancedo. El simposio a) por el señor Ministro José Rodríguez Fauré y la Comisión de ciencias por el suscrito, teniendo como relator al Ing. Mario Fuschini Mejía y como adjunto al señor Germán F. Riobó.

Fueron *asistentes*, además de los nombrados, el Ing. José S. Gandolfo, Ing. Arturo E. Burkart, Ing. Asencio Lara, R. P. Ricardo J. Corito, Dr. Alberto Taquini (h), Ing. Jorge A. Rodríguez. Ing. Marcos R. Marangunic, Ing. Eduardo Hardoy, Ing. Rodolfo Capurro, Dr. F. Lanari, Ing. Felipe L. Zibelman, Prof. Romero Fonseca. Dr. Domingo A. Tassano, Dr. Miguel Popescu y Dr. Ernesto Longobardi.

No es posible entrar en materia, sin que antes la Comisión de Ciencias, deje expresa constancia de su agradecimiento por la magnífica colaboración prestada por destacadas personalidades universitarias y profesionales residentes en la región, entre los que se hace un deber mencionar al Ing. Agr. Rodolfo Capurro, Ing. Jorge A. Rodríguez, Ing. Eduardo Hardoy, Agrim. Felipe L. Zibelman, Prof. Romero Fonseca, Ing. A. Ricciardi, Prof. Dr. F. Lanari, Ing. Vicente, Ing. Giménez, Ing. Brien, Ing. Saich, Ings. Víctor Rodríguez, Camelli, Vallejos, César Gargantini, Dres. Lenna, Helmann, Ing. Domingo A. Tassano y Prof. Marcos Marangunic.

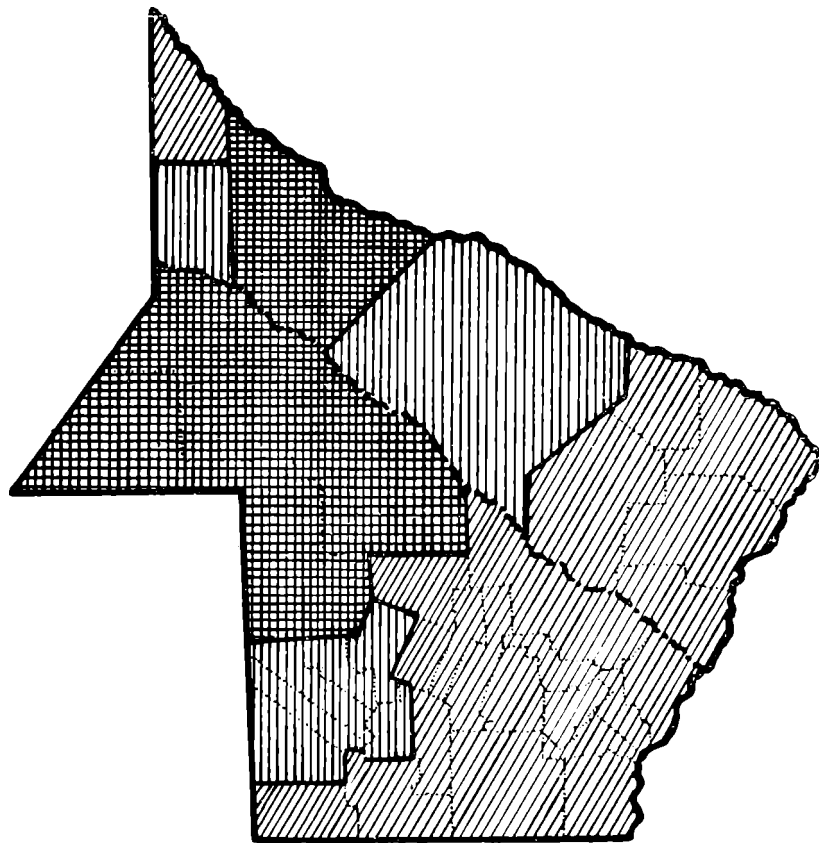
Contribuyeron, como bien dice el informe, “a facilitar el cumplimiento de la metodología elegida por la Comisión para mejor conocer los problemas de la zona y actuar en consecuencia con ellos.”

Conviene tener presente que, el medio y población del Noreste, muy particularmente las provincias de Corrientes. Chaco, Formosa y Misiones y los departamentos de Gral. Obligado. 9 de Julio y Vera en la parte norte de la provincia de Santa Fe, constituyen un conjunto vario y dinámico en todas sus manifestaciones, que obliga, sin duda, a un estudio minucioso, felizmente realizado gracias al sentido humanitario de contribución a nuestra misión.

Esta región, abarca una superficie de 338.593 Km<sup>2</sup> (a). correspondiéndole a Corrientes el 26 % de la misma. Véase el siguiente detalle:

Corrientes	88.199 Km <sup>2</sup>	
Chaco	99.633 „	
Formosa	72 066 „	
Misiones	29.801 „	289.699 Km <sup>2</sup>
<i>Prov. de Santa Fe:</i>		
Depto. General Obligado	13.683 Km <sup>2</sup>	
Depto. 9 de Julio	16.600 „	
Depto. Vera	18.611	44.894 „
<i>Total general .....</i>		338.593 Km <sup>2</sup>

MAPA B — CHACO - FORMOSA. SUPERFICIE OCUPADA POR  
BOSQUES Y MONTES NATURALES (por Departamento y en %)



Referencias: De 0 a 30% (A)



De 31 a 60% (B)



De 61 a 65% (C)



Apoyándose en cifras relacionadas con el <i>crecimiento vegetativo anual</i> , tendríamos para el Chaco 1970 .....	614.569 hab.
y para Formosa. año 1970 .....	209.908
que unidas a las de Corrientes, año 1967	623.693 „
Darían un total de .....	1.448 170 hab.

Faltan cifras de Misiones y departamentos del norte de Santa Fe.

La densidad de población de Corrientes es de 6.6 habitantes por kilómetro cuadrado y de Chaco y Formosa 4.9 habitantes por Km-,

El clima es subtropical, con veranos calurosos y lluvias abundantes. En el Nordeste de Corrientes llueve hasta 1.400 mm anuales y en el Sur de la misma provincia hasta 1.000 mm. al año.

Me ocuparé primero de Chaco y Formosa, muy brevemente para luego hacerlo con Corrientes, una vez que hable de su Plan de Suelos.

El Chaco,<sup>2</sup> desde el punto de vista de sus condiciones aporcuarias naturales, puede dividirse en 4 regiones: una primera región húmeda, ganadera agrícola, de clima húmedo, con precipitaciones que van desde 1.300 milímetros al Este, hasta 1.000 milímetros al oeste. Presenta distintos tipos de suelos, estando condicionado su uso al relieve. Esta región comprende una llanura plana de escasa pendiente con numerosos cursos de agua y depresiones sujeta a inundaciones periódicas. El paisaje característico es el del monte, alternando con claros ocupados por pastizales o los típicos esteros y cañadas.

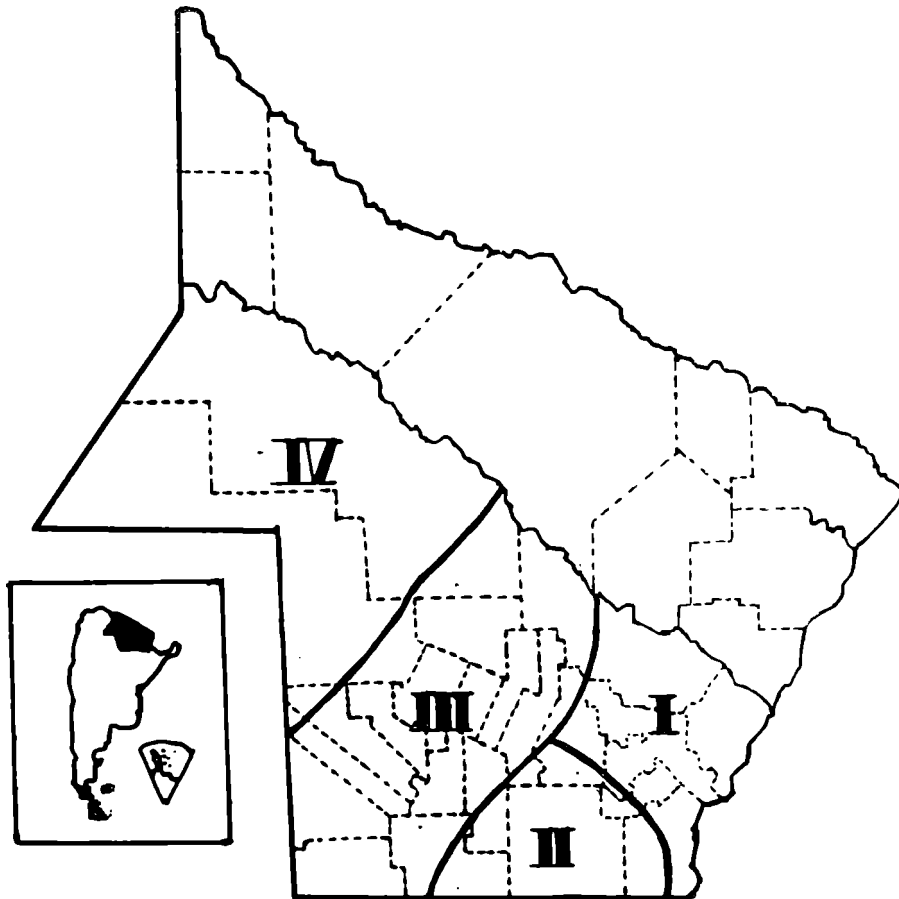
Las masas boscosas (mapa B) presentan una gran riqueza en número y calidad de especies, tales como el Quebracho colorado chaqueño (*Schinopsis balansae*), Guayacán (*Caesalpina paraguarensis*). Urunday (*Astronium balansae*). Espina corona (*Gledistia amorphoides*). Quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho*), Guayaibí (*Pantagonula americana*). Lapacho rosado (*Tabebuia ipe*).

Alternan las colonias agrícolas con las explotaciones ganaderas. El obraje, actividad inicial en la colonización de la región, ha ido perdiendo importancia por la desaparición de las maderas más valiosas.

*Región II:* Húmeda, ganadera Abarca las áreas bajas del Svir de la provincia, sucesión de esteros y cañadas con masas montuosas, donde prácticamente la agricultura carece de importancia.

2. INTA. Aspectos de la Geografía Económica del Chaco y Formosa. abril 1964.

MAPA 2 — CHACO. ESQUEMA DE REGIONES  
AGROPECUARIAS NATURALES



**Referencias:**

- |             |  |
|-------------|--|
| I. Región   | húmeda, <i>ganadera</i> , agrícola     |
| II. Región  | húmeda, ganadera.                      |
| III. Región | se.miárida, <i>agrícola-ganadera</i> . |
| IV. Región  | árida, <i>forestal-ganadera</i> .      |

Las precipitaciones son abundantes: 1.000 mm. en el límite oeste, lo que permite mantener durante la mayor parte del año un tapiz herbáceo en las cañadas. Este constituye el principal recurso forrajero de la región que es eminentemente ganadera.

Su riqueza forestal ha sido prácticamente devastada por la explotación irracional del Quebracho colorado. Las especies más importantes son las mismas de la Región I. apareciendo como elemento característico del paisaje, una palmera llamada Caranday.

*Región III.* Semiárida, agrícola ganadera. Cubre una franja de algo más de 150 km. de ancho que corre de Noreste a Sudoeste en el centro de la provincia. Las precipitaciones oscilan entre 1.000 mm. al Este y 750 mm. al Oeste, determinando un clima semiárido.

Aunque también es una llanura plana, de pendiente casi nula, sus materiales más arenosos y las precipitaciones menores permiten emplear los suelos más aptos en la agricultura.

En resumen, tenemos, en su extremo Noreste, ganadería extensiva con animales de raza criolla de poca calidad; muy poca superficie cultivada. El viñal, en su continuo avance, resta hectáreas a la ganadería.

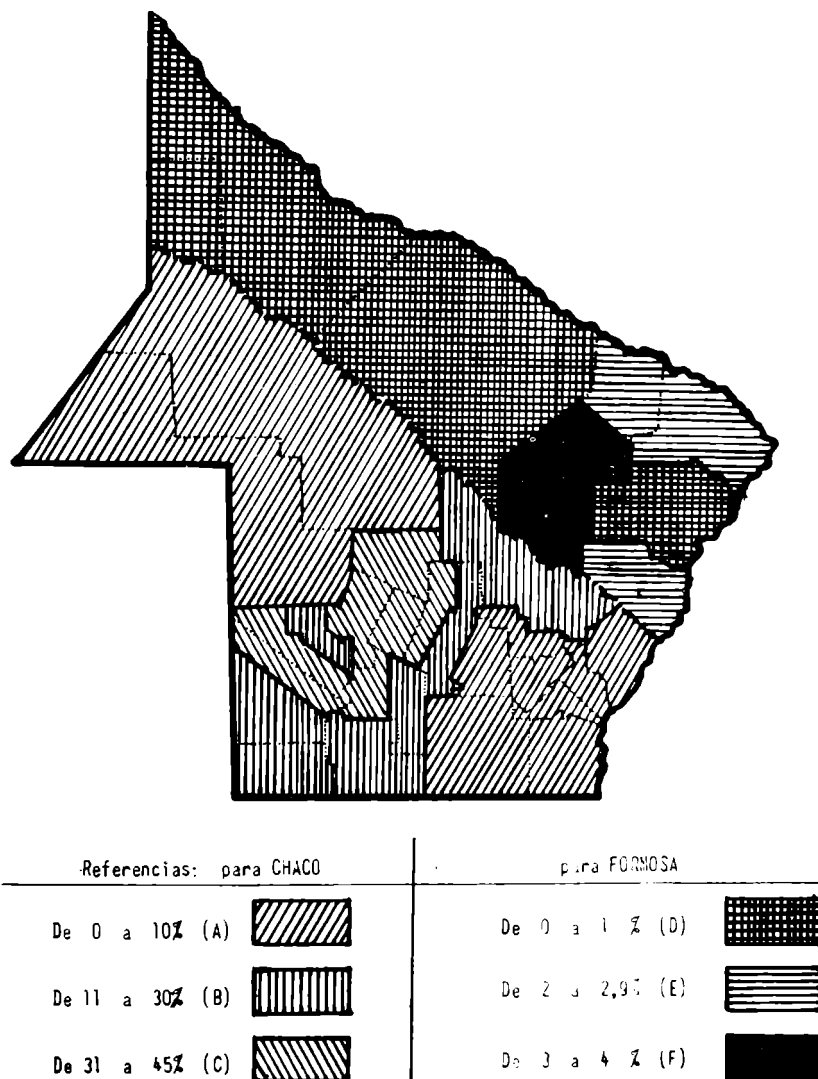
Siguiendo hacia el Sudoeste, aumenta en forma paulatina la superficie cultivada, especialmente con algodón, a costa de la dedicada a la ganadería, de la que no se encuentran explotaciones típicas (estancias) al llegar al centro de la región. Disminuyen en forma proporcional el tamaño de los predios, hasta llegar al extremo Sudoeste de la provincia, donde alternan grandes estancias con las colonias agrícolas de producción más diversificada.

El monte de esta región ofrece un menor número de especies que las anteriores, pues algunas, como el Urunday. Espina de corona, etc., desaparecen y otras como el Guayacán. Quebracho colorado chaqueño. Guavaibí y Lapacho se presentan en menor número.

Hace, en cambio, su aparición el Quebracho colorado santiagueño, que se va convirtiendo en la especie dominante a medida que se avanza hacia el oeste.

*Región VI.* Árida, forestal, ganadera. Las lluvias siguen disminuyendo hasta llegar a 500 mm. en Yaco Pozo, la población más occidental de la provincia. Las características del suelo para su uso

MAPA C — CHACO - FORMOSA. INDICE DE USO AGRICOLA  
 DF. I.A TIERRA (cu %r hectáreas cultivadas sobre superficie total)





agrícola pierden valor, pues la humedad es factor limitante de los cultivos.

La explotación forestal, junto con una ganadería irracional y extensiva, constituyen las actividades principales.

Predominan en sus bosques el Quebracho colorado santiagueño, el Quebracho blanco y el Itín.

*Uso agrícola.* El trabajo que me sirve de consulta ("Aspectos de la Geografía Económica de Chaco y Formosa - Boletín n° 26 - INTA Centro Regional Chaqueño"), y, fuerza es decirlo, hay poco material sobre el particular, señala para el Chaco que. el mayor grado de uso agrícola de la tierra está localizado en la parte central (área de influencia de la provincia. Roque Sáenz Peña y núcleo algodonero principal) y sobre una franja cercana a Las Breñas (diversificación de cultivos). Parte rayada (C). Ver mapa C.

Dicha parte está rodeada por una especie de cinturón que corre desde el N.E. hacia el S.O. (Rayado B). Ese cinturón ofrece un índice de uso agrícola de la tierra menor que el correspondiente a la zona anterior.

La parte E.S.E., aparece como la que alcanza el índice más bajo de la provincia considerada (Rayado A). En cuanto a Formosa. su índice se constituyó sobre una escala diferente, porque sus valores son mucho más bajos que los del Chaco.

La producción agrícola de Formosa. está localizada en su región húmeda (parte Este), registrándose el índice máximo de uso agrícola de la tierra en el departamento Pirané (parte sombreada F).

El departamento Formosa constituye una excepción dentro de la zona mencionada, puesto que ofrece un índice muy bajo. Ello se debe a la característica de sus suelos, más aptos para la explotación ganadera.

La actividad económica agrícola del Chaco y Formosa está centrada sobre el monocultivo del *algodón*. Durante el quinquenio 1958-62. la región contribuyó a su producción nacional con prácticamente el 80 % de la misma. El foco del monocultivo se localiza en la región semiárida del Chaco, donde también se concentra la industria del *desmote*. El valor comercial bruto originado por este cultivo puede

estimarse para los años 1962-63, en unos 10.000 millones, comprendidos fibras y semillas."

Para el mismo quinquenio, el Chaco proveyó, en promedio casi el 2 % de la producción argentina de maíz.

E/ *sorgo granífero*, *girasol* y *maní*, constituyen otros cultivos que generan recursos económicos para la región.

No puede omitirse la mención del cultivo del *ricino*, puesto que el Chaco se ubica como primer productor argentino del mismo (eventualmente reemplazado por Entre Ríos), localizándose su núcleo principal en el S.O. de la provincia, particularmente en la zona de influencia de Las Breñas, en la región árida.

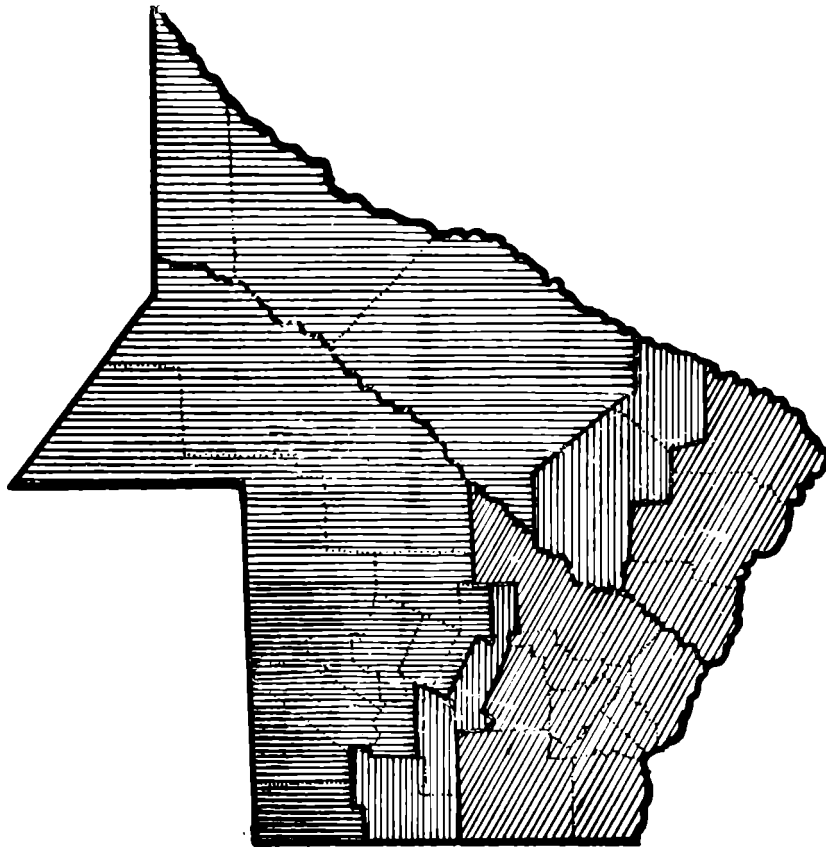
Formosa suministró, durante el quinquenio considerado y en promedio, el 67 % de la producción nacional de *bananas*, pero ésta es reducida, y el consumo interno —basado en una demanda asaz rígida— se abastece, con marcada preferencia con las importaciones provenientes del Brasil y Paraguay. Chaco participa en la producción argentina de *batata*, *sandía* y *zapallo*, con aporte del 8.5 %, 20.1 % y 9.9 %, respectivamente siempre en promedio y para el quinquenio que estamos considerando.

En lo que concierne a praderas, campos de pastoreo, un dato del año 1960. recuerda que Formosa tenía más de 2 millones y medio de hectáreas de campos naturales de pastoreo, 5.855 hectáreas de praderas con forrajeras permanentes y 850 hectáreas con forrajeras anuales. El Chaco, poseía en el mismo orden anterior 2.139.943, 26.692 y 28.029 hectáreas. Dice el citado informe que en algunas ocasiones, la superproducción de alfalfa, por ejemplo, origina serios problemas, pues su comercialización se torna pesada.

El cultivo de la caña de azúcar, está localizado en el ángulo N.E. del Chaco (Departamento Bermejo), alrededor de la localidad de Las Palmas, donde encontramos el 96 % de los surcos de la provincia. Esto se explica porque allí está instalado el único ingenio que en la época posee la región. Se proyecta establecer otro en Gral. San Martín, departamento que también cultiva caña, así como el de San Fernando (S.E. del Chaco), cuya producción aparece como canalizada hacia los ingenios de la provincia de Santa Fe.

3. INTA. Ob. cit.

MAPA D — CHACO - FORMOSA. DENSIDAD GANADERA  
(Cabezas por Ha.)



Referencias: De 0,00 a 0,20 (C)



De 0,21 a 0,29 (B)



De 0,30 a 0,40 (A)



El cultivo del tabaco se ha ido incrementando paulatinamente, desde 1959/60, hasta lograr en 1963/64 una superficie cultivada de 630 hectáreas con una producción de 480 toneladas, por un valor a nivel de productor, en pesos de esa época, cercano a los cuarenta y cuatro millones de pesos. Su centro de cultivo está en Colonia Margarita Belén. Campo Rossi y Colonia Benítez.

El *Chaco* se ubicó en 1961-62. como el tercer productor argentino de *papa semitemprana*, contribuyendo con el 15 % a la producción total del país.

Esta misma provincia participa con el 54 % en cuanto a la provisión de madera utilizada en la producción del tanino. Con este aporte de materia prima, contribuye con un 52 % de la producción tánica total del país. Está probado, pues, que la industria taninera chaqueña presenta un menor rendimiento que la formoseña. pues ésta, con una contribución del 16 % del tonelaje de materias primas, produjo un 18 % del total del tanino obtenido en el país.

La contribución de *Formosa* en materia forestal, aunque evidentemente menor que la del Chaco, constituye después de la ganadería y el algodón, el tercer pilar de economía de la provincia.

Los problemas y situaciones respecto de maderas y extracto de quebracho son los mismos que enfrenta el Chaco.

Estos problemas derivan de la irracional explotación maderera y en consecuencia de la del tanino-

El país posee más de 60 millones de hectáreas cubiertas por bosques con buenas especies maderables que otrora fueron cien millones, no obstante se importan maderas por millones de dólares anuales, “mientras se exportan bienes forestales en cantidades de un nivel estacionario y a valores con tendencia netamente declinante”.

La *ganadería*, constituye una de las bases de la economía actual de la región, especialmente en lo que a la explotación del ganado vacuno se refiere, que en cifras de 1961, representaba el 4.5 % del total del país; la de porcinos el 4 % de la misma, y las del lanar a penas alcanzaba a un 0,3 %.

Se ha afirmado que los mayores aumentos de producción *bovina y de leche* en la Argentina (fuera de la región pampeana) han de tener lugar en el Nordeste. También se ha expresado que en ganado

ovino, se podrá lograr en el norte argentino, incrementos en la producción del 9 % en carne y 7 % en lana, mientras las existencias aumentaría en el 1

Estas afirmaciones merecen un prolijo examen ya que se refieren al *Norte argentino* y no al *Nordeste* exclusivamente.

Es indudable que si el monocultivo empobrece y erosiona estos suelos, su recuperación deberá hacerse en base a praderas y abonos, lo que sólo podrá lograrse si la capacidad ganadera de las mismas, un mayor volumen de kilos de carne por hectárea y otros productos, retribuyen los gastos ocasionados.

D? ambas provincias, la del Chaco es la que presenta el índice de mestización más elevado. En su parte centro-sur y a través de una banda que corre hacia el oriente, el porcentaje de ganado con sangre Aberdeen Angus. Hereford y Shorthorn. es superior al 50 %.

Los valores más bajos se hallan en el sector occidental del Chaco, donde las haciendas son casi completamente *criollas* o de un tipo indefinido.

En Formosa. aproximadamente el 80 % del ganado es criollo. Solamente en la parte este de la provincia y especialmente en el departamento de Formosa, es posible encontrar más de un 50 % de ganado con sangre británica.<sup>5</sup>

En cuanto a la industria lechera se tiene solamente algunos datos del Chaco porque de Formosa no los hay.

La producción diaria promedio de leche por animal es muy reducida. calculándose en 1.4 litros.

Esto es consecuencia de la inferior calidad del ganado lechero que acusa un deficiente grado de refinamiento y de atrasados sistemas de alimentación y manejo.

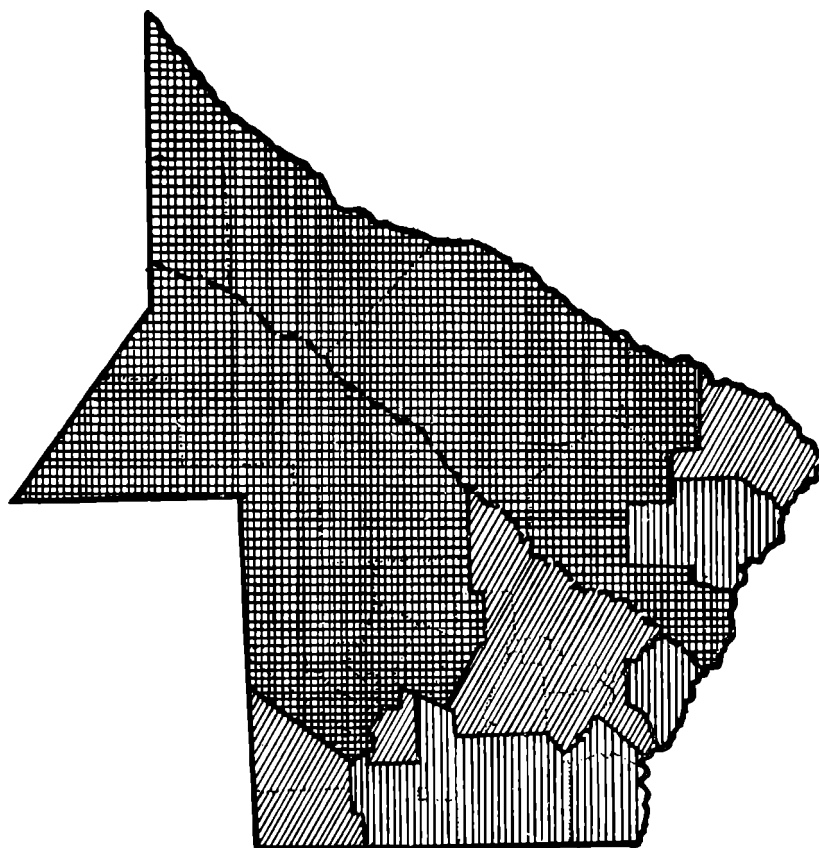
Si se estima que la cantidad de leche que se aconseja como consumo ideal por habitante para nuestro país es de 150 litros anuales, el Chaco debe incrementar su producción visiblemente, puesto que. actualmente, sus pobladores consumen solamente unos 30 litros por habitante

4. CEPAL. Análisis y proyecciones del desarrollo económico. El desarrollo económico de la Argentina. (México 1959 - tomo 2 A, págs. 107 - 108).

5. INTA. Oh. cit.

VIAPA E - CHACO - FORMOSA. DISTRIBUCION DEL GANADO  
VACUNO POR RAZA. GRADO DE "MESTIZACION

(%/r de mestización)



Referencias: De 0 a 20% (D)



De 21 a 50% (A)



Más de 50% (B)



La población de estas provincias del Nordeste se ha localizado, en términos generales, sobre la zona fluvial y a lo largo de las vías ferroviarias. Los núcleos principales están ubicados en el litoral Paraguayo, Paraná, Uruguay, sobre los nudos ferroviarios y en el centro del monocultivo algodónero.

*Corrientes.* Por su especial relación con las actividades de nuestra Academia, son de suma importancia las proposiciones octava y novena que se hicieron en la oportunidad y que luego citaremos; ellas están vinculadas con la realización del mapa de suelos de Corrientes. inventario de los recursos naturales renovables y manejo de suelos y pasturas naturales, inclusive la división catastral.

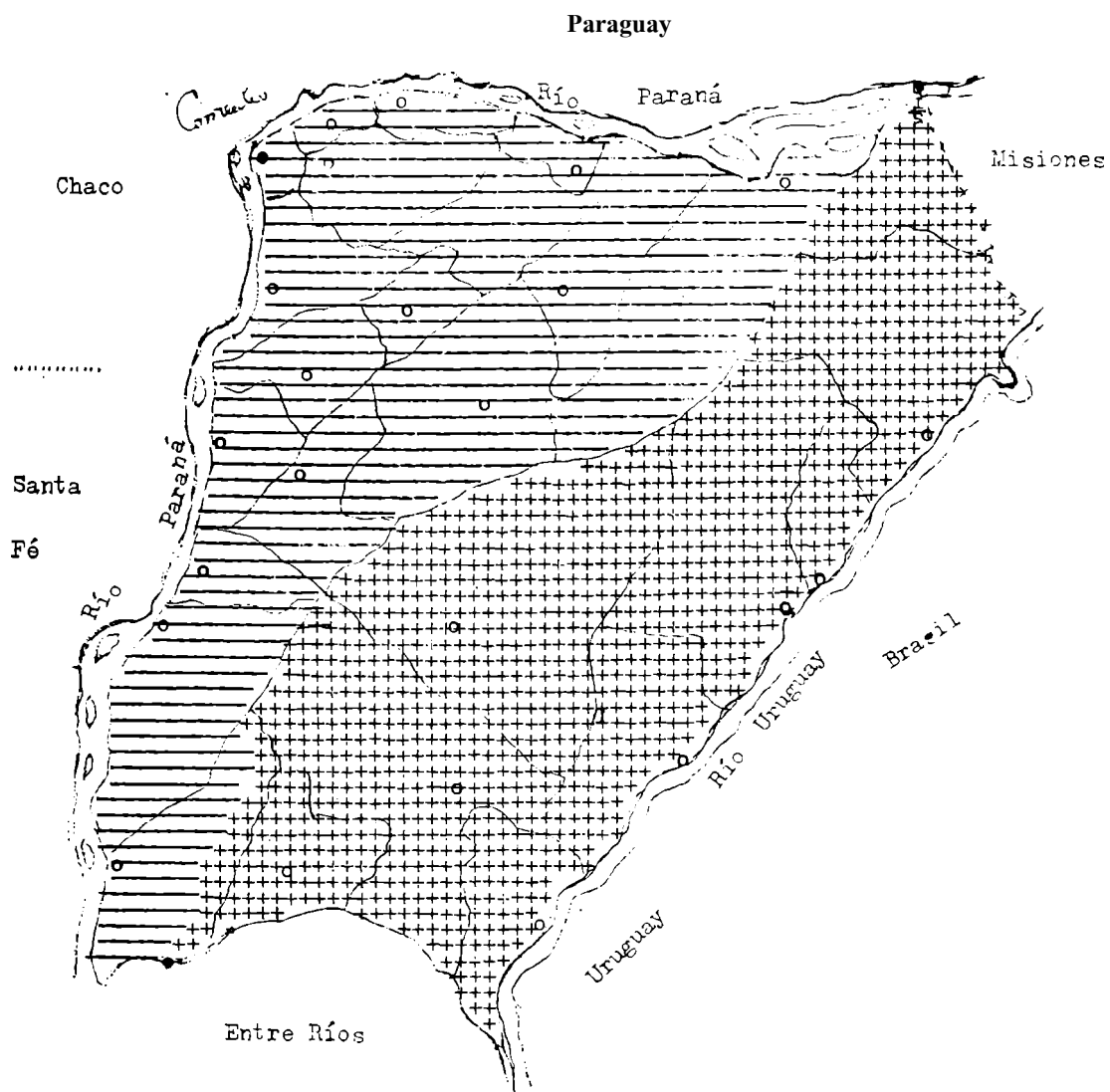
Es el producto del esfuerzo mancomunado del gobierno de la provincia, de la Universidad Nacional del Noreste y del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria), y como bien lo dice el proyecto elaborado para su confección,<sup>6</sup> “los mapas de suelos son generalmente de carácter utilitario, son de gran valor para determinar las relaciones regionales de los mismos y la influencia del clima y de la topografía en su génesis. Sólo a través del trazado sistemático de mapas pueden descubrirse variaciones del carácter de los suelos dentro de una región determinada y relacionar tal carácter con un sistema coherente y apto para ser estudiado en su sistema más amplio’

Han sido varias las causas que influyeron en la decisión de confeccionar este mapa de suelos:

- a) Es reconocida y está fehacientemente comprobada por numerosos estudios, la gran potencialidad agropecuaria de Corrientes.
- b) Las condiciones climáticas de la provincia, facilitan la alternativa de cultivos de una gran diversidad de especies vegetales (subtropicales y de clima templado-calido), y la ganadería encuentran condiciones excepcionales para su mejoramiento y expansión.
- c) El mapa de suelos, es esencial para estructurar un programa de acción coordinada entre el Estado y los entes privados sobre la base del conocimiento exacto de las condiciones naturales, elemento de juicio imprescindible para estimular la movilización de los recursos con garantías de seguridad.

6. Mapa de Suelos de la Provincia de Corrientes. 1\* Etapa. Publicación básica, año 1970.

## ZONAS GEOGRAFICAS DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES



Fuente. Mapa de suelos de la Provincia de Corrientes. Ira. Etapa - 1970.



- d) Con el mapa quedará determinada la verdadera capacidad potencial de uso del suelo (agrícola, ganadera, forestal), lo que permitirá fijar el sistema más adecuado para lograr la máxima producción).
- e) Será índice para orientar importantes cambios de los cultivos, acomodando éstos a la demanda del mercado nacional e internacional.
- f) La ubicación geográfica y el ordenamiento de los diferentes tipos de suelos en un mapa básico permitirá disponer de una invaluable herramienta de trabajo para planificar y promover programas de desarrollo, porque el relevamiento de los suelos es parte integral de una investigación agrícola realmente efectiva.

La primera etapa comprende una superficie de 460.000 Has. y está ya realizada con fotogramas a escala 1:25.000 y 1:30 000. circunstancia que pone en evidencia el acuerdo perfecto de las partes intervinientes para llevar a cabo los objetivos generales. (Ver mapa del Proyecto).

Para el desarrollo del proyecto, fue creado:

- a) Un Consejo Directivo.
- b) Un Director Técnico.

En el transcurso de su primera reunión el Consejo Directivo eligió presidente del Cuerpo al Ing. E. Hardoy; Director Técnico del Proyecto Mapa de Suelos al Ing. Agr. Rodolfo A. Capurro y Secretario del Consejo al señor Eduai'do Cruz Nova.

El 15 de diciembre de 1968, se iniciaron las tareas propiamente dichas y se trazó un plan de acción para los años 1969/70.

Por lo pronto el levantamiento se ciñó a determinadas áreas cuyos límites no siguen la división política departamental, sino que encuadran en los siguientes límites geográficos: Sur: paralelo 29°20'; Norte: paralelo 20°40'; Este: río Corrientes; Oeste: río Paraná. Son alrededor de 460.000 hectáreas dentro de estos límites, que se cubren con 16 mosaicos aéreos que comprenden los departamentos Lavalle. Darte norte de Goya, sur de Bella Vista y San Roque y sectores oeste de Mercedes v Curuzú Cuatiá.

Esta área inicial representa la zona de mayor difusión del cultivo de tabaco en la Provincia, más o menos con alrededor de 70 % de la superficie plantada.

Concluida la primera etapa del Proyecto, la Dirección Técnica sometió a consideración del Consejo Directivo el programa y plan de trabajo correspondiente a la segunda etapa.

La superficie a relevar en los años 1970 a 71, corresponde al mismo ambiente geomorfológico de la primera etapa ya mapeada, lo que significará un positivo aporte de experiencias que se vuelca al sur y al norte de la región original. Por otra parte, se completa la requisitoria inicial en el sentido de cubrir los suelos destinados actualmente al cultivo del tabaco.<sup>7</sup>

La superficie a mapear abarca la totalidad de los departamentos de Bella Vista, Saladas, San Roque, Goya y Esquina, además de sectores de los departamentos de Sauce, Curuzú Cuatiá, Concepción, Mburucuyá y Empedrado.

La segunda etapa del Proyecto Mapa de Suelos de la provincia de Corrientes, mapeará aproximadamente 950.000 hectáreas correspondientes a las hojas del Instituto Geográfico Militar, escala 1:100.000, que a continuación se citan: 2960/5 - 2960/6 - 2957/1 - 2960/11 - 2960/12 - 1957/7 - 2960/28 - 2960/29 - 2960/30 • 2960/34 y 2960/35.

Con fecha 11 de agosto de 1970, el Gobierno de Corrientes, mediante el Decreto n° 2769, promulgó la realización de la segunda etapa del Proyecto Mapa de Suelos, al aprobar el programa de trabajos y presupuesto que demandará su ejecución.

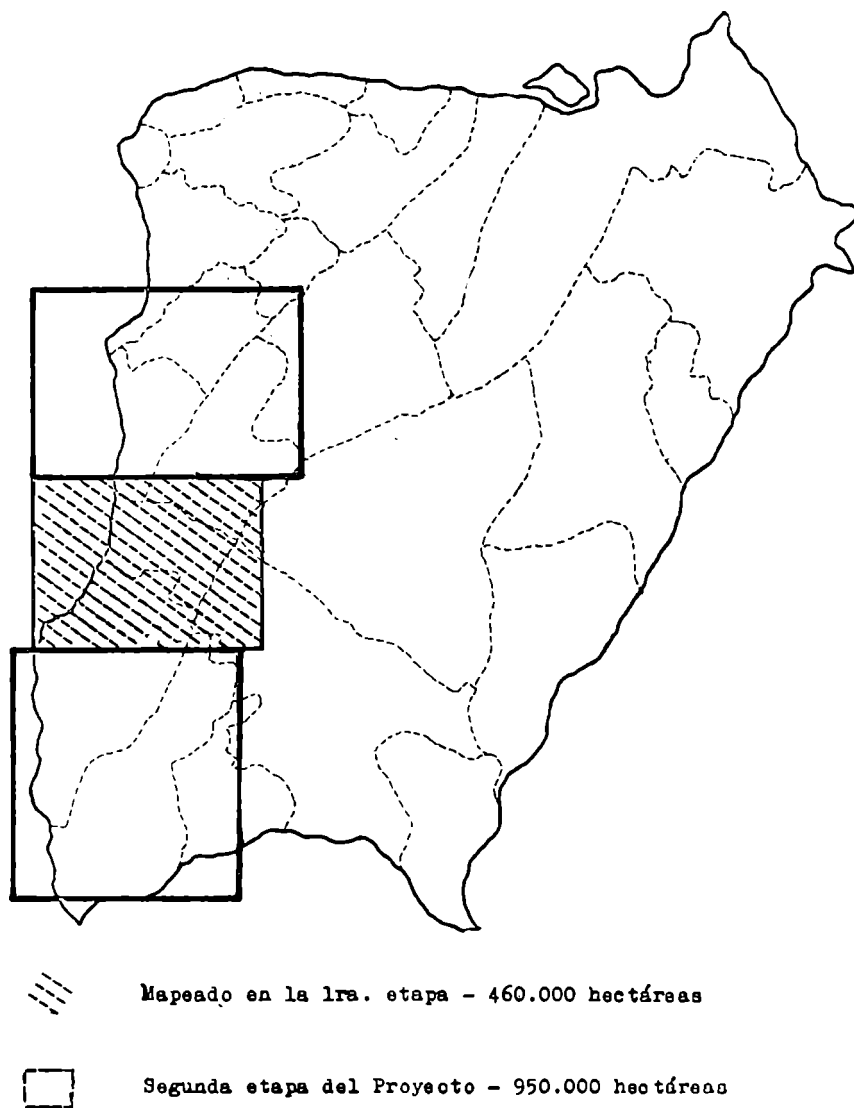
Para la formación de los equipos de reconocimiento fue necesario seleccionar, en los primeros días de enero de 1969 a doce agrotecnicos jóvenes con verdadera vocación rural y la correspondiente formación básica requerida.

Paro, claro está, la poca experiencia existente en el país obligó a reorganizar el primer curso de formación para reconocedores y supervisores, sujeto a las siguientes asignaturas:

Fotogrametría  
Fotointerpretación y Fisiografía  
Edafología: Génesis. Morfología y Clasificación  
Introducción a la Botánica Sistemática y Geobotánica  
Estudio de la pradera natural como recurso forrajero.

7. Mapa de Suelos de la Provincia de Corrientes. Ob. cit.

CONTINUIDAD DEL PROYECTO MAPA DE SUELOS DE LA  
PROVINCIA DE CORRIENTES



Fuente. — Mapa de suelos de la Provincia de Corrientes. 1ra. Etapa - 1970.

Este curso duró 3 meses, es decir que, a mediados de abril de 1969. el Proyecto ya contaba con 12 jóvenes agrotécnicos adiestrados teórica y prácticamente en las tareas de relevamiento a encarar.

#### **15. 1. DECRETO No. 2769.**

Corrientes. 11 de agosto de 1970.

VISTO: ,

El expediente N° (130 07-22-0238). originado por la presentación efectuada por el Consejo Directivo del Mapa de Suelos, en el mes de julio del corriente año, relacionado con el programa de trabajo y Presupuesto de la segunda etapa de “Mapa de Suelos de la Provincia de Corrientes, y

CONSIDERANDO:

Que la Provincia de Corrientes, la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (CINTA), han convenido participar en la elaboración de un Mapa de Suelos;

Que el ordenamiento de los diferentes tipos de suelos permitirá disponer de una herramienta básica e insustituible para programar y promover planos de desarrollo de la Provincia, acorde con las exigencias tecnológicas de nuestra producción agropecuaria;

Que esta etapa de la prosecución del primer relevamiento de 400 hectáreas iniciada en el año 1968. ha sido avalada por Decreto N° 12.278/68;

Que en la presente etapa el área a relevar será de aproximadamente 950.000 hectáreas, abarcando las superficies totales de los departamentos de: Bella Vista, Goya, Saladas, San Roque y sectores de los departamentos de: Esquina. Sauce, Curuzú Cuatiá, Concepción, Mburucuyá, Empedrado;

Que la metodología de trabajo a emplear será de relevamiento semidetallado. con “Áreas muestras”, partiendo de la fotografía aérea;

Que la superficie señalada del presente programa de tareas, co-  
i responde al mismo ambiente geomorfológico determinado en la pri-  
mera etapa de trabajo, completando así. la requisitoria inicial de  
cubrir los suelos destinados actualmente al cultivo del tabaco;

Por todo ello y atento a lo dictaminado por Fiscalía de Estado;

*El Gobernador de la Provincia*

## D E C R E T A

Artículo 1º: Autorízase a la Contaduría General de la Provincia a liquidar a la orden de la Subsecretaría de Asuntos hasta la suma de Pesos Ley 18.188: Quinientos Ochenta y Tres Mil Novecientos Dieciséis con Noventa y Nueve Centavos (\$ 583.916.99), con imputación a la partida: Anexo 4 - Item f7 - Finalidad 6 - Desarrollo de la Economía - Función 05 - Agricultura, Ganadería y Recursos Naturales no Minerales - Sección 0 - Sector 1 - P. P. 03 - p. p. 15 - Misiones Estudios e Investigaciones del Presupuesto Vigente de la mencionada Subsecretaría.

Art. 2º: Los fondos que se autorizan en el Art. anterior serán destinados a los planes de trabajo de la *segunda etapa* de “Mapa de Suelos de la Provincia de Corrientes ”, debiendo la Subsecretaría de Asuntos Agrarios hacer los depósitos correspondientes a la orden del Consejo Directivo creado a tal fin.

Art. 3º: Los bienes inventariables que se adquieran en cumplimiento del presente Decreto, pasarán al patrimonio de la Provincia una vez finalizado los trabajos de “Mapa de Suelos de la Provincia de Corrientes’ ”.

Art. 4º: El Ministerio de Economía adoptará las medidas necesarias para la inclusión en el Presupuesto General de Gastos para los años venideros de los importes correspondientes hasta el cumplimiento integral de los trabajos, conforme lo determina el convenio firmado oportunamente entre el Superior Gobierno de la Provincia, la Universidad Nacional del Nordeste (UNNE) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).

Art. 5º: El Consejo Directivo presentará oportuna y documentada rendición de cuenta de los fondos recibidos, conforme lo establece la Ley de Contabilidad vigente.

Art. 6°: Comuníquese, publíquese. dése al R. O., líbrese copia a la Subsecretaría de Asuntos Agrarios y a la Contaduría General a sus efectos.

ADOLFO NAVAJAS ARTAZA  
Gobernador

Dr. Ing. Agr. MARIC P. F. ROSSINT  
Ministro de Economía

Tanto la agricultura como la ganadería constituyen la principal actividad de los habitantes del área y juntamente con la industria radicada casi totalmente en la ciudad de Gova, caracterizan a la economía como agro-industrial.

La población tiene mentalidad agropecuaria, vive en el campo o en la ciudad, demostrando así la importancia de esas ocupaciones.

*Agricultura.* El área es típicamente productiva de tabaco “criollo correntino que es manufacturado en el medio y comercializado dentro del país y en el exterior en menor escala.

Además produce en cantidad y calidad destacable. citrus. arroz, maíz en grano y para choclo, algodón, mandioca, batata, papa, zapallo. sandía, tomate, pimiento, poroto, hortalizas y legumbres varias y se inicia en estos momentos en el cultivo de flores.

Posee un vivero forestal oficial y existe interés en la plantación de árboles forestales, especialmente eucaliptus y p'nos.

Entre las principales dificultades que se oponene al mantenimiento y desarrollo de las explotaciones agrícolas están el régimen de tenencia: la comercialización que se realiza casi siempre con resultados desfavorables para el productor; la escasa tecnificación alcanzada y el ediciente nivel cultural del agricultor, lo que trae como consecuencia, baja rentabilidad de las chacras/

*Ganadería.* La explotación de vacunos es la actividad ganadera principal, basada en el interés existente en el medio por este tipo de negocio más estable y efectivo, lo que permite adoptar medidas sanitarias de protección y defensa, así como modernizar las instalaciones y últimamente la conservación de praderas naturales e implantación progresiva de pasturas artificiales, dice el informe: “aunque no con la celeridad que sería de desear

La ganadería vacuna produce reses para el abasto local y de frigoríficos de Entre Ríos (Santa Elena principalmente), y otros del sur, así como, para invernar en campos fuera de la provincia, habiendo adquirido recientemente mayor importancia la salida de terneros para cría e invernaje en otras provincias del sur.

La cría de ovejas se efectúa generalmente con destino al consumo de carne en los establecimientos y además para producir lana y cueros.

Es reconocida la zona como productora de cerdos, sobre todo en Corrientes, debido a la facilidad de obtener alimentos producidos en el lugar y el interés local en el consumo de esa carne y chacinados.

Tanto los caballares, como los asnales y mulares se crían sin dificultad, existiendo poco interés, sin embargo, en su explotación. Los caprinos no gozan de la aceptación de los pobladores.

En cuanto a las especies de granja, se destaca la cría de aves para consumo y producción de huevos, como así también la miel de abejas y la cera obtenida de colmenas ubicadas en las colonias y proximidades de los pueblos. En Goya funciona la Escuela Municipal de Apicultura Industrial. La principal actividad industrial es la manufactura del tabaco, con varios e importantes establecimientos que elaboran cigarrillos, picadura y cigarros. También se prepara la hoja para enfarde y envío a otros centros de elaboración. Están radicados casi todos en la ciudad de Goya, donde trabajan además molinos de arroz, de maíz, desmotadora de algodón; talleres metalúrgicos, de mantenimiento de automotores, usina eléctrica y empresas de construcción. Santa Lucía, cuenta con un molino arrocerero; cooperativa agrícola y de tamberos.

El resto del área tiene galpones de acopio y manufactura de tabaco, donde se realiza su preparación para el almacenamiento.

La industrialización de las materias primas provenientes de la agricultura, distingue su fisonomía de otras regiones correntinas en las que la acción privada ha prevalecido siempre conduciendo al perfeccionamiento de los establecimientos y la habilitación de otros nuevos, utilizando los medios de comunicación existentes que facilitan la comercialización y el transporte.

El centro y parte sur de Corrientes recibían y enviaban antes sus mercaderías por vía fluvial, puerto Goya.

El ferrocarril y los más veloces y prácticos medios que posibilita el tránsito por camino, transformó la región en un gran centro comercial, también por su privilegiada situación geográfica para centro obligado del intercambio.

### *Características geográficas*

Solamente me referiré engrandes rasgos a aquellas que directa o indirectamente se hallan relacionadas con la condiciones climáticas imperantes en la misma.

Se destacan muy especialmente, sus extensas fuentes hídricas superficiales compuestas por un dilatado sistema de bañados, esteros, lagunas y nutrido sistema fluvial, cuyas aguas provienen de abundantes lluvias.

Una gran planicie central cubierta por esteros, pantanos, etc., recibe el nombre de "Esteros del Iberá" '. Es una región anegadiza que cubre una superficie de unos 7-1 75 Km<sup>2</sup> que desagua en líneas generales. hacia el S E. o el S.O.. es decir, hacia los ríos Uruguay y Paraná.

La totalidad de los esteros, en número de 31. que cubren una superficie de unos 14.900 Km<sup>2</sup>, en los períodos lluviosos que ocurren generalmente en otoño y primavera, llegan a 20.000 Km<sup>2</sup> y en los mismos la densa vegetación opera como "embalsado" de las aguas.

El espejo líquido de las 11 lagunas principales ocupa una superficie de unos 300 Km<sup>2</sup>. Las mayores por su extensión son la del Iberá. la de la Luna y la de Fernández.

"Las inundaciones mencionadas contribuyen a fertilizar los suelos cubriéndolos con "tierra roja" (suelo laterítico), tan abundante en Misiones y partes adyacentes de Corrientes, y que se forma a expensas de climas calurosos y húmedos. "

"Esta enorme extensión de aguas superficiales a las que debemos agregar las cuencas de los ríos que desembocan en el Paraná y en el Uruguay, constituye una extraordinaria fuente de evaporación, sobre todo durante el estío.' "

"Las regiones sin esteros son: el ángulo noroeste, donde existen areniscas; la noreste, al oriente del río Aguapey. con parecida composición geológica a la meseta de Misiones; al sur. al este y al oeste de la lengua mesopotámica inferior (entrerriana) formada por aflora-



miento de areniscas mesozoicas y rocas eruptivas que penetran en la planicie correntina hasta las proximidades del paralelo 29. en las cercanías de Mercedes. En ellas existen suelos arenosos, arcillosos y a veces pedregosos, donde los desagües son buenos.”

“La cuenca hidrográfica del río Corrientes que atraviesa la provincia casi por su centro, con curso N.E a S.O. divide a la misma en dos regiones distintas que configuran hacia el S.E. una vieja penplanicie con residuos de modelado antiguo en contraste más o menos evidente con las condiciones de planicie andulada que se observan desde Chavarría (localidad del Dto. San Roque) hacia la capital de la provincia (ciudad de Corrientes).”

“En ambos casos sin embargo se trata de un paisaje muy chato sin relieve y con pendientes insignificantes o extremadamente suaves, tanto que no supera por lo general el 0,25 % en su borde occidental y en una zona muy amplia comprendida entre Yapeyú (localidad del Dpto. San Martín), Paso de la Patria (localidad del Dpto. San Cosme) y Chavarría (localidad del Dpto. San Roque), es casi completamente horizontal.”

Esto hace que la superficie del territorio correntino presente un drenaje natural sumamente escaso e ineficaz, de allí el estancamiento de las aguas pluviales en grandes trechos formando bañados, cañadas, malezales, esteros y verdaderas lagunas; de no mediar factores de evaporación solar y de absorción por terrenos arenosos que ayudan, aunque precariamente, a la escasa red hidrográfica a disminuir las aguas pluviales, esto resultaría para la provincia un inconveniente de proporciones mayores dado su condición de provincia agrícola ganadera.

Tomando en cuenta lo dicho, podríamos dividir la provincia en dos mitades casi perfectamente diferenciadas. Son ellas:

- a) Zona Occidental (o mitad occidental).
- b) Zona Oriental (o mitad oriental).

La *zona occidental*, tiene la conformación geométrica de un triángulo más o menos rectangular, cuya hipotenusa con dirección N.E. a S.O. (aproximadamente) puede trazarse entre Ituzaingó (^localidad del Dpto. del mismo nombre) en el Alto Paraná, y la desembocadura del Guayquiraró (río que limita a Comentes con Entre Ríos) en el

medio Paraná, encontrándose la ciudad de Corrientes en su ángulo opuesto (ver Mapa D).

En la *zona oriental*, debemos considerar dos subdivisiones muy importantes de su gran triángulo; el trecho situado a la izquierda del río Aguapey, que cruza los departamentos de Ituzaingó. San Martín y Santo Tomé, sirviendo de límite al Dpto. de General Alvear y el situado a la derecha del río Miriñay, que sirve de límite a los departamentos de Mercedes. Paso de los Libres, San Martín. Curuzú Cuatiá y Monte Caseros. Esta faja comprendida por estos dos ríos, nos permite además la identificación de tres ambientes distintos: área norte, área media y área sud. (Publicación: Primera Reunión de Cultura del Noreste).

No es posible con relación al espacio disponible entrar en mayores detalles sobre las zonas geográficas de Corrientes, tan solo diremos que esta provincia no tiene un clima con caracteres uniformes en toda su extensión y que podemos distinguir en ella tres tipos diferentes de climas.

1<sup>M</sup>) Hacia el Noreste (Dpto. de Santo Tomé) se presenta el mismo clima submisionero de tipo subtropical húmedo con veranos muy calurosos y períodos lluviosos en primavera y verano.

2'-) A lo largo del Paraná medio y con intensidad muy variable, según los años, el clima chaquense. subtropical, algo seco en invierno, muy caluroso en verano, con lluvias estivales e isoyetas que ejerce una influencia marcada en la mitad occidental de la provincia, sobre todo en los años en que predominan los vientos con direcciones desde el oeste al sudoeste.

3") Los departamentos meridionales de la provincia tienen, por ti contrario, lo que podríamos llamar clima típico de la Mesopotamia: subtemplano. moderado, con lluvias distribuidas en todo el año. veranos calurosos e inviernos bastante frescos. En una zona intermedia pasando más o menos por el centro de la provincia, como faja neutral entre las áreas con clima bien definido, las condiciones climáticas sufren año por medio, oscilaciones muy variables debido al variar de la intensidad con que los factores específicos de cada clima (lluviosidad, temperatura y sobre todo dirección de los vientos) determinan en contraste uno con otro, alteraciones de predominio).

En la mitad septentrional del departamento de Mercedes es donde se nota el mayor grado de amplitud de estas oscilaciones con desarrollo muy caprichoso e irregular de las estaciones (poco favorable para la agricultura) con alternancias de largos períodos de sequías, con años bastantes lluviosos.

### *Consideraciones fitogeográficas*

“Existe un elemento «dominante» de formación bastante reciente y «residuos» de formaciones antiguas. El primero está formado por una pradera hidrófila en parte mesófila. de pastos tiernos con escaso porcentaje de arbustos hasta tenerse sobre grandes trechos la completa ausencia de éstos en campos perfectamente abiertos o sea la pradera «uruguaya».”

“Formando islas e isletas. en la mitad septentrional de la provincia o en condiciones de Parques Semiabiertos en trechos más extensos, el conjunto forestal del bosque subtropical misionero, con exclusión de algunas especies entre las más hidrófilas, rompe en varios puntos la monotonía de dicha pradera, con evidentemente «residuos» de una formación propia de un clima más húmedo y más caluroso que el actual. Pero lo más curioso es que formando parte de las isletas mencionadas o del mismo parque, a menudo las esencias forestales de un bosque campestre de tipo mixto mesopotámico chaqueño llegan a tener cierto predominio sobre los elementos del bosque misionero.”

Acompañan a ríos y arroyos galerías del bosque o “cortinas” siempre que aquellos tengan cauce bien definido y más o menos hondo.

Lo que varía notablemente es el complejo de la flora que contribuye a la formación de esas “cortinas”, ya que por ejemplo en varios arroyos o quebradas del Departamento de Santo Tomé, predominan en sus galerías fluviales, las especies del bosque misionero, mientras que en el departamento de Monte Caseros prevalece una agrupación formada por ceibos, coronillos, Sarandíes. etc

Las “cortinas” del Alto Paraná y parte del Medio Paraná a lo largo de las riberas correntinas, están formadas únicamente por las esencias forestales del bosque subtropical, inclusive la caña tacuara.

Los sin números bañados, esteros, marjales y lagunas temporarias de que está salpicada la mitad occidental de la provincia y la

rod hidrográfica del Aguapey-Miriñay en la mitad oriental están cubiertos por una lozana vegetación tipo Trópico Palusoso.

La de tipo nayádeo se encuentra en las lagunas permanentes y en los cursos de agua de escasa pendiente, con conjuntos de grandes ninfáceas de incomparable belleza.

Una particularidad de la provincia de Corrientes, son los grandes malezales o raleras de bosques y parques inundados con piso barroso y una subvegetación herbácea muy escasa solo compuesta de especies de tipo paludoso.

Gran parte de las praderas abiertas cuyo subsuelo superficial está formado casi exclusivamente por las arenas puelchenses han sido invadidas por la palmera yatay que dio origen a los extensos palmares en los Departamentos de San Roque. Concepción. San Miguel y limítrofes. Palmares de mucho menos extensión, como hileras en las cuchillas de lomadas arenosas se observan en el departamento de Monte Caseros en continuación de los existentes en los contiguos departamentos de la provincia de Entre Ríos sobre la orilla derecha del Uruguay.

Otras praderas abiertas, mesófilas. de pastos semiduros se extienden en la parte septentrional de los departamentos de Mercedes y' Curuzú Cuatía.

En la mayoría de los suelos de la provincia los análisis químicos han revelado cierta escasez y a veces casi completa ausencia de cal.

Las tierras negras correntinas de desarrollo notable en toda la provincia, pero escasas en las depresiones y cuencas de su sistema hidrográfico y en suelos derivados de la serie gredosa araucana de lugares altos donde tal serie está en seco.

Las tierras negras encuentran las mejores condiciones para su formación en ambientes sujetos a oscilaciones de clima a lo largo de fajas de territorio que separan un clima muy húmedo y favorable al desarrollo de bosques y un clima seco que puede ser verdaderamente estépico, pero que en el caso especial de la región pampásica es el clima propio del montaraz.<sup>9</sup>

<sup>9</sup> Fuente Informe Secretaría de Cultura de Corrientes. De acuerdo con la información que me proporcionada por el Ing. Agr. Rodolfo A. Capurro. INTA. Director del Proyecto.

Lo que se pretende demostrar cumplida la primera etapa del Proyecto Mapa de Suelos de la provincia de Corrientes. Plan 1969, es lo siguiente:

- 1- El conocimiento exacto del alcance de cada operación.
- 2° Los ajustes logrados en la metodología empleada en cada operación.
- 3- Los resultados obtenidos mediante nuevas técnicas de inventario de las tierras agrícolas.

Además de su lectura se desprenderán las siguientes conclusiones:

- a) Que la planificación del desarrollo no puede basarse en el juego de datos inciertos, sino que exige el conocimiento cuantitativo de la realidad física del territorio, la disponibilidad de recursos naturales y la ubicación geográfica de los mismos
- b) Que el único medio de determinar equitativamente el valor real de los predios agrícolas, es la investigación de su capacidad potencial, llevada a cabo por científicos conocedores de las condiciones regionales.
- c) Que la forma más rápida y económica, objetiva y exacta de lograr estos datos en los países en proceso de desarrollo, es el empleo de las nuevas técnicas derivadas de las fotografías aéreas y la computación electrónica.
- d) Que el inventario de la tierra agrícola de ninguna manera constituye en sí mismo una operación cartográfica destinada al levantamiento de mapas, sino que, por el contrario, es una actividad completa en la que intervienen diferentes disciplinas profesionales, cuyo propósito es recoger, clasificar y analizar datos de valor estratégico para el desarrollo económico.

También aprovechar la oportunidad para expresar su reconocimiento a quienes en forma espontánea y generosa contribuyeron a posibilitar la iniciación del Proyecto, como el Ing. Eduardo Hardoy, el Sr. Ramón Olaciregui, el Ing. Agr. Guido A. Vallejos (INTA); el Ing. Agr. José Pedro Godoy (INTA). y el Ing. Agr. Pedro Raúl Marco (TNTA), los que comprendiendo desde el primer momento el alcance de este Proyecto responsabilizaron de administrarlo localmente al Ing. Agr. Rodolfo A. Capurro (INTA).--;—.,

Sería menester dejar constancia que este Proyecto es también Iruto del esfuerzo mancomunado de otros elementos como el del Superior Gobierno de la Provincia por intermedio de la Subsecretaría de Asuntos Agrarios que lo financia mediante entregas oportunas y facilita la operación dirigida a elaborar, reunir y clasificar todo el material existente dentro y fuera del ámbito de la provincia para un mejor aprovechamiento de esfuerzos anteriores. De la Universidad Nacional del Nordeste y el INTA (Centro Regional Mesopotámico), quienes cedieron técnicos, locales y vehículos para la iniciación y prosecución del Proyecto.

Merece especial mención la colaboración del Instituto de Suelos y Agroecología del INTA, que facilitó todo tipo de asesoramiento, inclusive la supervisión con técnicos altamente capacitados para lograr que el mapa de Corrientes integrara el Gran Mapa Nacional.

La Dirección Técnica del Proyecto, confía que se obtendrá la "Publicación de las Memorias", para que sea de utilidad a todos aquellos que están encargados de elaborar planes de desarrollo económico, en especial dentro del sector agropecuario.

Los distintos simposios y comisiones, recibieron la indicación de proponer en forma concreta medidas de posible e inmediata realización, consignando en el rubro proposiciones en forma dispositiva el proyecto cultural.

La enumeración y el orden de las *ponencias y recomendaciones* tomadas del acta n° 3, es como sigue:

1º) Que la Subsecretaría de Cultura apoye los esfuerzos que se están realizando para la formación de investigadores en las ramas básica y aplicada, propiciándola por los medios múltiples a su alcance: becas, bibliografía, publicaciones, inclusive financiación de ciclos de conferencias especializadas.

2º) Recomendar a la Subsecretaría de Cultura que encare en forma directa o por contrato un trabajo de investigación sociológica sobre el proceso de creación y crecimiento de la Universidad del Nordeste y su influencia en la expansión e intensificación del desarrollo cultural de la zona y la solución de los problemas sociales de la juventud y la familia.

3º) Que la Universidad del Nordeste y la Subsecretaría de Cultura convengan la creación de un Centro de Investigaciones, con me-

dios técnicos y económicos para un mejor conocimiento continuado y comprensión argentina de las culturas regionales con los países limítrofes.

4") Que la Subsecretaría de Cultura provea los medios necesarios para facilitar un intercambio ágil y permanente entre profesores e investigadores del noreste y otras cátedras y centros de investigación y la Comisión Permanente de Sociedades de Cultura, con miras a lograr la generación de un flujo continuo de iniciativas que intensifique el desarrollo científico en sus diversos aspectos.

5º) Que la Subsecretaría de Cultura, contemple la asistencia al Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Naturales y Agrimensura perteneciente a la Universidad del Noreste, consistente en la complementación de la Secciones de Óptica y Electrónica. concretamente, mediante un convenio con la Universidad, que también contemple con el mismo criterio, necesidades de otros departamentos.

6º) Que la Subsecretaría de Cultura otorgue prioridad en sus programas de intercambio científico y asistencia técnica a las relaciones entre la región del noreste y las zonas riojana y patagónica ya visitadas inclusive con las demás que falten visitar y programar.

7º) Recomendar a la Subsecretaría de Cultura el equipamiento de museos ambulantes con material demostrativo de las técnicas modernas, para impulsar y proseguir las tareas de extensión agropecuaria y cultural realizadas actualmente por organismos provinciales y el INTA y convenir su utilización con la Universidad en forma tal, de cubrir toda la región del noreste con las visitas.

8") La Comisión de Ciencias formula un voto de aplauso al equipo que tiene a cargo la confección, en parte realizada, del Mapa de Suelos de Corrientes, inventario de los Recursos Naturales Renovables y manejo de suelos y pasturas naturales, inclusive la división catastral, factores que posibilitan la aplicación y la ejecución de proyectos de explotación, con criterio conservacionista de múltiples propósitos y con fines útiles y positivos de resultados económicos. Sugiere asimismo a la Subsecretaría, que preste su apoyo a la publicación, en forma gradual y ordenada, de estos valiosos elementos culturales, hasta cubrir toda la región del noreste y que por Ediciones Culturales Argentinas se promueva la difusión de estas actividades dentro de la región considerada.

9º) Que la Subsecretaría de Cultura propicie la aprobación del Plan Argentino preparado por la Comisión Nacional Argentina del Plan Biológico Internacional, que, además de su importancia para todo el país, tiene íntima vinculación con los trabajos en ejecución del “Mapa de Suelos y Manejo de Tierras y Pasturas Naturales” de la porción sudoeste de la provincia de Corrientes, como primera etapa de planes que abarcarán otros ambientes del noreste argentino.

10º) Que la Subsecretaría de Cultura contemple el mejoramiento de la situación del presupuesto, planes de desarrollo y personal científico y de extensión del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” e Instituto de Investigaciones de las Ciencias Naturales de la Capital Federal, por lo mucho que influyen sus estudios básicos sobre la gea, flora y fauna, en todas las regiones del país y muy especialmente la del noreste

11º) Que la Subsecretaría de Cultura contemple y propicie además del relevamiento geológico, un relevamiento fitogeográfico integral de la provincia de Corrientes.

12º) Que la Subsecretaría de Cultura manifieste su interés a las provincias del noreste en el conocimiento por medio de aforos, de las modalidades de las descargas hídricas de los cauces superficiales interiores.

13\*) Recomendar a la Subsecretaría de Cultura que a través de la Universidad del Noreste y los organismos de gobierno correspondientes, organice un plan de difusión sobre la esencial característica de “múltiple uso” que es propia de las grandes obras hidráulicas vinculadas al aprovechamiento de los recursos naturales. Ese plan de difusión concurrirá a apoyar las actividades de organismos nacionales, provinciales y entes particulares en ese sentido.

14º) Que la Subsecretaría de Cultura promueva, por donde corresponda la coordinación de actividades de autoridades e intereses privados con el fin de analizar medios y planes de intensificación, aumento de eficiencia y disminución tarifaria del transporte fluvial, para facilitar la distribución de la producción del noreste argentino.

15º) Que la Subsecretaría de Cultura facilite el intercambio de universitarios locales de Ciencias Médicas con otros centros nacionales y con el interior de las provincias de la zona, con especial énfasis en campos que reclaman con urgencia salvar sus actuales ca-



rendas, por ejemplo: hematología, pudiendo llegar a la creación del Instituto de la misma materia, nutrición, parasitología, endocrinología y neurología.

16°) Recomendar a la Subsecretaría de Cultura que promueva la intensificación regional de la colaboración técnico-científica entre el INTA con sus equipos rurales móviles que hacen labor de extensión en materia agropecuaria y economía doméstica, con delegados de Salud Pública que, integrando aquellos, se encargarían de los aspectos de la dietología y sanidad.

17") Recomendar a la Secretaría de Cultura que solicite a los gobiernos de la región el establecimiento de un convenio con la Facultad de Medicina de la Universidad del Noreste a fin de que se organice un curso acelerado, de duración no mayor de un año, que, partiendo de un título de enseñanza media o normal, faculte para el desempeño de la carrera de Enfermería Profesional.

18") Que se solicite por la Subsecretaría de Cultura y ante quien correspondiere, un replanteo del procedimiento para la importación de material científico a utilizar en la zona a fin de solucionar con urgencia la gran demora actual que gravemente entorpece el desenvolvimiento de la labor específica.

19°) Recomendar a la Subsecretaría de Cultura que tenga en cuenta los estudios realizados para la confección del "Mapa Geológico }' Minero de la Provincia de Corrientes", por los doctores Guido Bonarelli y Ernesto Longobardi, a los efectos de que el Estado encarere trabajos de la especialidad en atención a la importancia potencial de las riquezas del subsuelo en el campo de los recursos naturales en hidrocarburos, previo informe de la Academia Nacional de Ciencias Exactas. Físicas y Naturales.

Con este resumen finalizamos la Comunicación relacionada con la misión que nos fue encomendada.

Ahora bien, los elementos culturales, sociales y económicos incluidos potencialmente en la región estudiada son de trascendencia, inclusive no podemos olvidar que está integra incluida dentro del conjunto de casi cuatro millones de kilómetros cuadrados con ochenta millones de habitantes que comprende el Programa de Desarrollo de la Cuenca del Plata —una de las áreas potencialmente más ricas del

Continente— cuyas perspectivas inmediatas de progreso son de extraordinaria importancia para América Latina y el comercio mundial.

Un informe publicado por el Instituto para la Integración de América Latina,<sup>10</sup> titulado ‘Hacia el desarrollo integral de la Cuenca del Plata’ (INTAL). dice: “El llamado formulado en abril de 1966 por la Argentina a los países vecinos y ribereños (Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay), para desarrollar una acción conjunta que permita descubrir y valorar las posibilidades del progreso que ofrece el desarrollo integrado de la Cuenca del Plata y para ejecutar las obras necesarias, supone ciertamente una apertura completamente nueva, por su índole multinacional y su sentido práctico’

“Esta nueva estrategia del desarrollo —que tiene en vista la seguridad y el bienestar— no enerva en modo alguno los límites legítimamente establecidos, ni supone una renuncia a los derechos que correspondan dentro de la jurisdicción de cada país. Al contrario, sin perjuicio de todos esos derechos, por otra parte inalienables, la

*nueva estrategia* esbozada coincidentemente en Brasil a fines del mismo año. significa agregar al elemento jurídico del límite el enorme influjo de la gravitación natural de factores y riquezas hoy todavía muy débiles o inexistentes, en términos de escuelas, caminos, puente«. fábricas, usinas de energía y sobre todo poblaciones económica y físicamente sanas”.

Factores, estos, de adelanto y desarrollo perfectamente aplicables a la región considerada en la Reunión Nacional de Cultura para el Noreste-

10. Hacia el desarrollo integral de la Cuenca del Plata - INTAL.